Catalogue Agriculture de Précision

DICKEY-john®
CORPORATION

DICKEY-john Corporation – Illinois, U.S.A.

DICKEY-John Europe
Colombes (92)
France

DICKEY-John a été créé en 1966 au cœur de l'Illinois, l'une des principales régions américaines de productions céréalières. **DICKEY-John** est aujourd'hui un acteur majeur de l'agriculture de précision. Nous sommes présents sur tous les continents et nous travaillons avec tous les constructeurs majeurs du machinisme agricole.

UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE

Contacts commerciaux France :

Secteur Ouest
Patrick Lory
Mob. 06 26 48 65 81
plory@dickey-john.com

Secteur Est
Evan Briois
Mob. 06 14 41 08 38
ebriois@dickey-john.com

Administration des ventes
Chrystelle Chaba
cchaba@dickey-john.com

Comptabilité et Achats
Valérie Roussel
vroussel@dickey-john.com

Service Après-ventes
Patrice Pellaud
ppellaud@dickey-john.com

Logistique
Christophe Lefebvre
clefebvre@dickey-john.com

DICKEY-john Europe SAS
165, Boulevard de Valmy – 92700 Colombes – France
Tél. : +33 (0)1 41 19 21 80 – Fax : +33 (0)1 47 86 00 07
E-mail : europe@dickey-john.com – **www.dickey-john.fr** – www.dickey-john.com

SOMMAIRE

Contrôleurs de semis pour semoirs en ligne

- Contrôleur conventionnel ASM II p.3
- Contrôleur Isobus DCBS p.4
- Configurer votre contrôleur de semis p.5

Contrôleurs de semis pour semoirs monograines

- PM100 & PM100E p.6
- PM200E p.7
- PM300E & 332E p.8
- PM300E & ASM II – version engrais p.9

Contrôleurs de semis : capteurs et accessoires

- Les capteurs pour semoirs p.10
- Faisceaux et accessoires p.11

Systèmes de guidage par DGPS

- Field Guide 150 ..... p.12
- Field Guide 200 ..... p.13

Systèmes de régulation ISOBUS

- IntelliAg : Régulation et contrôle de semis ISO pour semoirs monograines p.14-15
- IntelliAg : Régulation et contrôle de semis ISO pour semoirs à céréales p.16-17
- IntelliAg : Régulation ISO pour pulvérisateurs portés et traînés p.18-19
- IntelliAg : Régulation ISO pour épandeurs à chaux et pour épandeurs à fumier p.20-21

Systèmes de régulation DPAE

- Land Manager : Régulation hydraulique D.P.A.E. pour semoirs monograines p.22
- Land Manager : Régulation hydraulique D.P.A.E. pour épandeurs à chaux et à fumier p.23
- Land Manager : Régulation électrique D.P.A.E. pour semoirs à céréales p.24
- Land Manager : Régulation D.P.A.E. pour pulvérisateurs Vigne et Arbo p.25

Humidimètres

- mini GAC p.26
- Gac 500 XT p.27
- GAC2100 AGRI p.28

Sondes de température pour stockage des céréales

- CT2R-P p.29
- CT3 R p.30
- Sonde Wireless p.31
- Thermométrie sur PC p.32

Contrôleurs d'humidité pour foin et paille – Dj F-2000 et Dj FX-2000 ..... p.33

Testeur de compaction des sols – SCT p.34

Accessoires et composants

- Capteurs de vitesses p.35
- Débitmètres et encodeurs p.36
- Composants hydrauliques p.37
- Composants de pulvérisation p.38
- Compteur de remplissage eau – DjE 40 ..... p.39

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

ASM II
Contrôleur de semis
pour semoirs en ligne

Optimisez vos semis !
- Détection immédiate des « accidents de semis »
- Plus besoin de descendre du tracteur pour contrôler les rangs
- Plus de sérénité et de confort et moins de fatigue au travail

Descriptif

Le contrôleur de semis **ASM II** DICKEY-john contrôle en permanence le passage des graines dans chacun des tubes.

Les anomalies (arrêt du passage des graines ou diminution du débit) sont rapidement détectées. Une alarme sonore et un témoin lumineux sur la console indiquent le rang défectueux.

3 modèles de capteurs sont disponibles selon le diamètre intérieur du tube de descente des graines : **25 mm, 32 mm ou 45 mm**.

Pour l'engrais, les capteurs reçoivent une protection en acier inoxydable.

Avec l'ASM II vous n'aurez plus de manque et vos semis seront optimisés. Il est très facile à installer sur un semoir. Il peut contrôler jusqu'à 128 rangs.

Il peut être utilisé en même temps qu'un dispositif de jalonnage ou de coupure de rangs.

Possibilité à tout moment, d'ajuster le seuil de déclenchement des alarmes. Les seuils sont spécifiques à chaque type de graine semée.

Composition du kit

- Console et son support
- Faisceaux électriques. Rallonge non comprise.
- Capteurs photoélectriques « semences » ou « engrais » (avec supplément) adaptés au semoir
- Module(s) de connexion des capteurs sur le système
- Interrupteur d'arrêt de comptage

Spécificités	Avantages utilisateurs
• *Plus besoin de descendre du tracteur pour contrôler les rangs*	**Jusqu'à 10% de gain de temps**
• *Détecte toutes les graines même le colza*	**Avertit le chauffeur en fin de trémie**
• *Plus de sérénité et moins de stress au travail*	**Moins de fatigue et plus de sécurité**

Code	Désignation
ASMII16	16 rangs avec configuration standard (1 module, 1 faisceau, rallonge nc)
ASMII24	24 rangs avec configuration standard (2 modules, 2 faisceaux, rallonge nc)
ASMII28	28 rangs avec configuration standard (2 modules, 2 faisceaux, rallonge nc)
ASMII32	32 rangs avec configuration standard (2 modules, 2 faisceaux, rallonge nc)
ASMII36	36 rangs avec configuration standard (3 modules, 3 faisceaux, rallonge nc)
ASMII48	48 rangs avec configuration standard (3 modules, 3 faisceaux, rallonge nc)
ASMII64	64 rangs avec configuration standard (4 modules, 4 faisceaux, rallonge nc)
467751201S1	Câble d'extension 2 m 6 broches
467751203S1	Câble d'extension 5 m 6 broches
467751206S1	Câble d'extension 10 m 6 broches

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

DCBS
Contrôleur de semis ISO-BUS
pour semoirs en ligne

Optimisez vos semis !
- Détection immédiate des « accidents de semis »
- Affichage des informations sur le terminal Isobus du tracteur
- Plus besoin de descendre du tracteur pour contrôler les rangs
- Plus de sérénité et de confort et moins de fatigue au travail

Descriptif

Le contrôleur de semis Isobus **DCBS** contrôle en permanence, le passage des graines et/ou de l'engrais dans chaque tube grâce à des capteurs photo-électriques.

Les informations sont affichées sur le terminal Isobus du tracteur. Les anomalies (bouchage ou diminution de débit) sont détectées en moins de 6 secondes. Une alarme sonore et visuelle indique le rang défectueux.

Les capteurs comportent un insert en acier inoxydable et ils sont disponibles en 2 diamètres intérieur : **25 mm ou 32 mm**. Ils sont montés « en série » ce qui autorise des montages simples et esthétiques.

Avec le **DCBS** vous n'aurez plus de manque et vos semis seront optimisés. Il peut être utilisé en même temps qu'un dispositif de jalonnage Possibilité à tout moment, d'ajuster le seuil de déclenchement des alarmes. Les seuils sont spécifiques à chaque type de graine semée.

Composition du kit

- Terminal non fourni (option)
- Faisceaux électriques. Rallonge non comprise.
- Capteurs photoélectriques semences/ engrais
- Module(s) de connexion des capteurs sur le système
- Interrupteur d'arrêt de comptage

Spécificités	Avantages utilisateurs
• *Plus besoin de descendre du tracteur pour contrôler les rangs*	**Jusqu'à 10% de gain de temps, sécurité**
• *Détecte toutes les graines même le colza*	**Avertit le chauffeur en fin de trémie**
• *Affichage des informations sur l'écran du tracteur*	**Simplicité, visibilité, confort**
• *Plus de sérénité et moins de stress au travail*	**Moins de fatigue et plus de sécurité**

Code	Désignation
DCBS 24-1T	Équipement pour 24 rangs un semoir à 1 tête de distribution
DCBS 32-1T	Équipement pour 32 rangs un semoir à 1 tête de distribution
DCBS 36-1T	Équipement pour 36 rangs un semoir à 1 tête de distribution
DCBS 40-1T	Équipement pour 40 rangs un semoir à 1 tête de distribution
DCBS 54-1T	Équipement pour 54 rangs un semoir à 1 tête de distribution
DCBS 24-2T	Équipement pour 24 rangs un semoir à 2 têtes de distribution
DCBS 32-2T	Équipement pour 32 rangs un semoir à 2 têtes de distribution
DCBS 36-2T	Équipement pour 36 rangs un semoir à 2 têtes de distribution
DCBS 40-2T	Équipement pour 40 rangs un semoir à 2 têtes de distribution
DCBS 54-2T	Équipement pour 54 rangs un semoir à 2 têtes de distribution
DCBS OPT1T	Option pour un kit 1 tête de distribution supplémentaire
DCBS OPT2T	Option pour un kit 2 têtes de distribution supplémentaire
467988751	Faisceau pour semoir non ISOBUS
467980136	Câble outil 5 mètres pour semoir non ISOBUS

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

ASM II & DCBS
Configurer votre contrôleur de semis

Cette fiche va vous aider à diagnostiquer les besoins de votre client.
Cela vous permettra de passer votre commande sans avoir oublié de composants.

1/ Quelle est la marque de votre matériel?.....

2/ Quel est le modèle de votre matériel?.....

3/ Est-ce une distribution à transport:..... Mécanique ☐ Pneumatique ☐

4/ Quel est le nombre de "Tête de distribution" ?..... .....

5/ Quelle est la distance entre les têtes de répartition ? .....
Si à la question précédente vous avez répondu 2 et plus

6/ Le semoir est-il repliable ?..... Oui ☐ Non ☐

7/ Si le semoir est repliable et comporte plusieurs têtes, préciser leur répartition sur les sections..... Gauche ..... Centrale ..... Droite .....

8/ Vous souhaitez installer les capteurs près de..... Tête de distribution ☐ Du soc de semis ☐

9/ Quel est le nombre de rangs du semoir ?..... .....Rangs

10/ Vous allez contrôler le passage :..... D'engrais ☐ De semence ☐

11/ Quel est le diamètre **intérieur** des tubes ?..... 25 mm ☐ 32 mm ☐ 45 mm ☐

12/ Quel est l'espacement entre les rangs ?..... 5 à 25 cm ☐ 25 à 50 cm ☐ + de 60 cm ☐

13/ Quelle est la distance entre le boitier dans la cabine et la tête de répartition ?..... .....m - 4 mètres = Rallonge .....m
La longueur fournie dans le kit standard est de 4 mètres. Au-delà, il vous faut une rallonge.
Exemple : la distance entre votre boitier en cabine et la tête est 9m – 4m du kit ➔ rallonge de 5 m.

14/ Pour DCBS, quelle est la marque du tracteur ?.....

15/ Pour DCBS, quelle est la version du Terminal Isobus du tracteur ?.....

Montage « Tête de distribution »

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

PM100 & PM100E
Contrôleur de semis
pour semoirs de précision

Optimisez vos semis en toute simplicité.
- Détection immédiate des « accidents de semis »
- Plus besoin de descendre du tracteur pour contrôler les rangs
- Plus de sérénité et de confort et moins de fatigue au travail

Descriptif

Les contrôleurs de semis **PM100 et PM100E** contrôlent en permanence le passage des graines dans chacun des tubes grâce aux capteurs DICKEY-john.

Les anomalies (arrêt du passage des graines ou diminution du débit) sont rapidement détectées. Une alarme sonore et un témoin lumineux sur la console indiquent le rang défectueux.

Avec les contrôleurs **PM100** ou **PM100E** vous n'aurez plus le risque de manque et vos semis seront optimisés.

Ils sont très faciles à installer et ils peuvent être utilisés en même temps qu'un dispositif de jalonnage ou de coupure de rangs.

Il est possible à tout moment, d'ajuster le seuil de déclenchement des alarmes. Les seuils sont spécifiques à chaque type de graine semée.

Les contrôleurs de semis **PM100 et PM100E** garantissent la précision nécessaire à l'optimisation des semis et à l'obtention d'une levée homogène pour chaque culture.

Composition du kit

- Console et son support
- Faisceaux électriques
- Capteurs photoélectriques semences

Spécificités	Avantages utilisateurs
• *Plus besoin de descendre du tracteur pour contrôler les rangs*	**Jusqu'à 10% de gain de temps**
• *Détecte toutes les graines même le colza*	**Avertit le chauffeur en fin de trémie**
• *Plus de sérénité et moins de stress au travail*	**Moins de fatigue et plus de sécurité**

Code	Désignation
PM104X	4 rangs
PM106X	6 rangs
PM108X	8 rangs
PM112X	12 rangs
PM116X	16 rangs

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

PM200E
Contrôleur de semis
pour semoirs de précision

L'outil indispensable pour réussir vos semis de précision.
- Détection immédiate des « accidents de semis »
- Compteur d'hectare et information de vitesse
- Plus de sérénité et de confort et moins de fatigue au travail

Descriptif

Le contrôleur de semis **PM200E** contrôle en permanence le passage des graines dans chacun des tubes grâce aux capteurs DICKEY-john installés sur chaque rang du semoir. Solution idéalement adaptée à la plupart des semoirs.

Les anomalies (arrêt du passage des graines ou diminution du débit) sont rapidement détectées. Une alarme sonore et un témoin lumineux sur la console indiquent le rang défectueux. Affichage de la **vitesse d'avancement** par capteur magnétique ou radar et de la **surface semée totale ou partielle**

Le contrôleur de semis DICKEY-john **PM 200E** est destiné à des semoirs de 1 à 12 rangs.

Le contrôleur de semis PM200E est très facile à installer et il peut être utilisé en même temps qu'un dispositif de jalonnage ou de coupure de rangs.

Il est possible à tout moment d'ajuster le seuil de déclenchement des alarmes. Les seuils sont spécifiques à chaque type de graine semée.

Le contrôleur de semis **PM200E** fournit la précision nécessaire à l'optimisation des semis et à l'obtention d'une levée homogène pour chaque culture.

Composition du kit

- Console et son support
- Faisceaux électriques
- Capteurs photoélectriques
- Capteur de vitesse magnétique et son support

Spécificités	Avantages utilisateurs
• *Plus besoin de descendre du tracteur pour contrôler les rangs*	**Jusqu'à 10% de gain de temps**
• *Détecte toutes les graines même le colza*	**Avertit le chauffeur en fin de trémie**
• *Indication de vitesse, compteur d'hectare total et partiel*	**Toutes les informations faciles d'accès**

Code	Désignation
PM204X	4 rangs
PM206X	6 rangs
PM208X	8 rangs
PM212X	12 rangs
467833000S1	Option capteur de vitesse Radar III
467832020S1	Option capteur de vitesse GPS iSpeed

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

PM300E & PM332E
Contrôleur de semis
pour semoirs de précision

La référence des contrôleurs de semis.
- Détection immédiate des « accidents de semis »
- Affichage de la densité et de l'écartement moyen entre graine
- Plus de sérénité et de confort et moins de fatigue au travail

Descriptif

Les contrôleurs de semis **PM300E et PM332E** contrôlent en permanence le passage des graines dans chacun des tubes. Les capteurs DICKEY-john détectent le passage des graines et réalisent un comptage précis en toutes circonstances.

Les anomalies (arrêt du passage des graines ou diminution du débit) sont rapidement détectées. Une alarme sonore et un témoin lumineux sur la console indiquent le rang défectueux.

Affichage de la **population, de la vitesse d'avancement** et de la **surface semée totale ou partielle** à l'aide de deux compteurs indépendants.

- Densité moyenne du semis
- Densité moyenne du semis sur chaque rang
- Ecartement moyen des graines

PM300E : contrôle de 1 à 16 rangs.

PM332E : contrôle de 1 à 32 rangs.

Avec eux, vous êtes sûrs d'éviter les manques et d'optimiser la qualité de vos semis.

Ils peuvent être utilisés en même temps qu'un dispositif de jalonnage ou de coupure de rangs.

Composition du kit

- Console et son support
- Faisceaux électriques
- Capteurs photoélectriques
- Capteur de vitesse magnétique et son support

Spécificités	Avantages utilisateurs
• *Plus besoin de descendre du tracteur pour contrôler les rangs*	**Jusqu'à 10% de gain de temps**
• *Détecte toutes les graines même le colza*	**Avertit le chauffeur en fin de trémie**
• *Affichage de la population (globale ou par rang), des écartements, de la vitesse, compteur d'hectare total et partiel*	**Toutes les informations utiles à portée de vue**

Code	Désignation
PM304X	4 rangs
PM306X	6 rangs
PM308X	8 rangs
PM312X	12 rangs
PM316X	16 rangs
467833000S1	Option capteur de vitesse Radar III
467832020S1	Option capteur de vitesse GPS iSpeed

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

PM300E & ASM II - engrais
Le contrôle de passage d'engrais
Pour distributeurs d'engrais et semoirs monograines

Contrôleur de passage d'engrais pour semoirs monograines

L'option « contrôle de passage d'engrais » est disponible sur le contrôleur DICKEY-john **PM300E.** Celui-ci peut être connecté à un maximum de 16 capteurs : 8 capteurs semence + 8 capteurs fertiliseurs. Le contrôleur **PM332E** quant à lui peut être connecté à 32 capteurs : 16 capteurs semence + 16 capteurs fertiliseurs.
Avec cette option, le contrôleur détecte les anomalies dans la distribution de la semence mais aussi dans la distribution de l'engrais.

Un kit est composé de :
1 faisceau Y pour se raccorder à une console *PM300E* déjà en service
1 faisceau électrique pour X rangs fertiliseurs
X capteurs photoélectriques spécifiques

Code	Désignation
Y8-20-x2	Y avec 4 rangs supplémentaires pour PM300E / PM332E
Y12-40-x2	Y avec 6 rangs supplémentaires pour PM300E / PM332E
Y16-60-x2	Y avec 8 rangs supplémentaires pour PM300E / PM332E
Merci de nous préciser le diamètre intérieur des tuyaux.	

Contrôleur de passage d'engrais ASM II

Cet appareil détecte et signale immédiatement les anomalies dans la distribution d'éléments fertiliseurs dans les tubes de descente.

Un appareil est composé de :
1 console et son support
1 module
1 faisceau électrique 12 rangs à 80 Cm (46775 1302)
X capteurs photoélectriques spécifiques
1 interrupteur d'arrêt de comptage

Code	Désignation
ASMII4	4 rangs à 80 cm pour le contrôle de passage d'éléments fertiliseurs
ASMII6	6 rangs à 80 cm pour le contrôle de passage d'éléments fertiliseurs
ASMII8	8 rangs à 80 cm pour le contrôle de passage d'éléments fertiliseurs
ASMII12	12 rangs à 80 cm pour le contrôle de passage d'éléments fertiliseurs

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Les capteurs de semences

Pour semoirs en ligne et semoirs mono-graine

Code	Désignation
Les capteurs de semence pour semoirs monograines	
Kuhn Nodet	
453520360S1	Capteur pour Nodet **Pneumasem II**
111 030211	Capteur pour Kuhn **Maxima**
111 030212	Capteur pour Kuhn **Planteur II**
Monosem Ribouleau	
467700090S1	Capteur Hi-Rate pour Monosem **MECA**
454650330S1	Capteur pour Monosem **NG**
452440980	Capteur Hi-Rate pour Monosem **NG+** avec tube
465790010S1	Capteur pour Monosem PNU
Jeantil	
465790010S1	Jeantil Plastisemeuse
Gaspardo	
111030220	Capteur Universel pour Gaspardo SP530 ou MT600
Amazone	
111 030235	Capteur pour ED Contour
Matermacc	
452441120S1	Capteur Matermacc
John Deere 1700 serie	
452440971	Capteur Hi-Rate incurvé
452440881A	Capteur Hi-Rate incurvé
Séméato	
452440891	Capteur Hi-Rate seul à adapter sur le tube existant
Kinze	
452440971	Capteur Hi-Rate pour tous modèles
Les capteurs de semence pour semoirs en ligne	
467420701S1	Capteur **Vigilense** Diam. 25 mm intérieur
467420711S1	Capteur **Vigilense** Diam. 32 mm intérieur
467420720S1	Capteur **Vigilense** Diam. 45 mm intérieur
Les capteurs de passage d'engrais avec insert inox	
467420702S1	Capteur **Vigilense** pour engrais diam. 25 mm intérieur
467420712S1	Capteur **Vigilense** pour engrais diam. 32 mm intérieur
467420721S1	Capteur **Vigilense** pour engrais diam. 45 mm intérieur
Autres capteurs pour semoirs	
463720150	Capteur d'arrêt de comptage
466820720S3	Capteur de niveau de trémie
466820920S1	Capteur de pression Air pour semoir en ligne
466492370S1	Capteur de position de trappe
111030701	Capteur de rotation de turbine

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Faisceaux et accessoires
Pour semoirs en ligne et semoirs monograine

Code	Désignation
	Contrôleurs de semis ASM II
	Consoles et modules
467942002S1	Console ASM II + faisceau + support
467942057S1	Module 16 rangs
	Faisceaux à monter près du soc de semis
467751300S1	Faisceau 12 rangs, 19 cm
467751310S1	Faisceau 16 rangs, 19 cm
	Faisceaux à monter près de la tête de distribution
467751320S1	Faisceau tour 12 rangs
467751330S1	Faisceau tour 16 rangs
	Rallonges
467751201S1	Cable d'extension 2 m 6 broches
467751203S1	Cable d'extension 5 m 6 broches
467751206S1	Cable d'extension 10 m 6 broches
	Faisceaux ASM II pour contrôle engrais pour semoirs monograine
467751302S1	Faisceau 12 rangs, 76 cm
467751312S1	Faisceau 16 rangs, 76 cm
	Contrôleurs de semis monograine
Consoles PM	
467940112S1	Console PM 100E, 4-8 rangs, avec connecteur 37 broches
467940111S1	Console PM 100, 4-16 rangs, avec connecteur 37 broches.
467992085S1	Console PM 200E (4-12 rangs) avec connecteur 37 broches.
467990201S1	Console PM 300E (4-16 rangs) avec connecteur 37 broches.
467990380S1	Console PM 332E (4-32 rangs) avec connecteur 37 broches.
	Faisceaux PM pour semoirs monograine
458410520	Faisceau 4 rangs avec connecteur 37 broches (76 cm)
458410540	Faisceau 6 rangs avec connecteur 37 broches (76 cm)
458410560	Faisceau 8 rangs avec connecteur 37 broches (76 cm)
458410580	Faisceau 12 rangs avec connecteur 37 broches (76 cm)
458411080	Faisceau 16 rangs avec connecteur 37 broches (76 cm)
	Faisceaux PM pour semoirs céréales
458411280S1	Faisceau 16 rangs pour semoir en lignes (19 cm)
	Faisceaux accessoires PM
459680610	Faisceau Y, 8 rangs
459680620	Faisceau Y, 12 rangs
459680410	Faisceau Y, 16 rangs
459680940	Faisceau Y, 24 rangs
458410810	Rallonge 1,8 m (16 rangs)
459680310	Rallonge 4,5 m (16 rangs)
458410820	Rallonge 4,5 m (32 rangs)

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

FieldGuide 150
Système de guidage DGPS

Pour être certain d'être bien accompagné !
- Appareil de guidage manuel et d'arpentage sur écran couleur
- Utilise le DGPS Egnos sans abonnement ni redevance (précision 20 – 25 cm)

Descriptif

- Moniteur avec écran couleur 4''
- Dimensions : 16 x 16 x 5 (cm)
- Système de fixation par ventouse
- Alimentation DC 9 à 15 Volts avec prise 3 broches normalisée
- Antenne extérieure « PATCH » avec embase magnétique

Fonctionnement

Il suffit de sélectionner sur le moniteur une machine précédemment configurée dans la bibliothèque pour effectuer une des opérations suivantes :
- Guidage en ligne rectiligne ou en courbe
- Guidage sur le passage précédent
- Arpentage et mesure des parcelles
- Retour à un travail précédent

Spécificités	Avantages utilisateurs
Guidage sur écran couleur *Sauvegarde des différents outils utilisés* *Déplacement rapide d'un véhicule à un autre*	**Grande facilité d'utilisation**
Informe avec précision du recouvrement des tronçons d'un pulvérisateur ou d'un distributeur d'engrais	**Respect de l'environnement et réduction des intrants**
Vos travaux peuvent être sauvegardés dans la mémoire interne de l'appareil *Un port USB permet de transférer les travaux sur PC*	**Traçabilité assurée**

Code	Désignation
FG150	Système de guidage FG 150 complet
FG6010003005	Pastille métallique de fixation pour récepteur DGPS
FG6830001001	Adhésif double face pour pastille métallique FG601 0003 005
111030155	Faisceau Y pour une sortie vitesse réelle (AMP) + port NMEA
111030214	Interface pour faisceau Y (AMP) avec connecteur Berthoud avant décembre 2013
111030215	Interface pour faisceau Y (AMP) avec connecteur Müller
111030219	Interface pour faisceau Y (AMP) avec connecteur Sulky
111030230	Interface pour faisceau Y (AMP) avec connecteur Hardi
111030240	Interface pour faisceau Y (AMP) avec connecteur Kuhn sauf Quantron

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

FieldGuide 200
Système de guidage DGPS

Pour être certain d'être bien accompagné !
- Appareil de guidage manuel et d'arpentage DGPS sur écran couleur
- Utilise le DGPS Egnos sans abonnement ni redevance (**précision 15 – 20 cm**)
- Spécifiquement étudié pour les terrains en pente ou difficiles

Descriptif

- Moniteur avec écran couleur 4''
- Dimensions : 16 x 16 x 5 (cm)
- Système de fixation par ventouse
- Alimentation DC 9 à 15 Volts avec prise 3 broches normalisée
- **Antenne récepteur DGPS extérieure *A100* avec embase magnétique ou à fixer**

Fonctionnement

Il suffit de sélectionner sur le moniteur une machine précédemment configurée dans la bibliothèque pour effectuer une des opérations suivantes :
- Guidage en ligne rectiligne ou en courbe
- Guidage sur le passage précédent
- Arpentage et mesure des parcelles

Spécificités	*Avantages utilisateurs*
Guidage sur écran couleur *Sauvegarde des différents outils utilisés* *Déplacement rapide d'un véhicule à un autre*	**Grande facilité d'utilisation**
Informe avec précision du recouvrement des tronçons d'un pulvérisateur ou d'un distributeur d'engrais *Peut être connecté à la régulation DPAE Bravo 300*	**Respect de l'environnement et réduction des intrants**
Vos travaux peuvent être sauvegardés dans la mémoire interne de l'appareil *Un port USB permet de transférer les travaux sur PC*	**Traçabilité assurée**

Code	*Désignation*
FG200	Système de guidage complet (antenne 467-01601)
FG6010003005	Pastille métallique de fixation pour récepteur DGPS
FG6830001001	Adhésif double face pour pastille métallique FG601 0003 005
111030100	Faisceau Y pour une sortie vitesse réelle FG200
111030214	Interface pour faisceau Y (AMP) avec connecteur Berthoud avant décembre 2013
111030215	Interface pour faisceau Y (AMP) avec connecteur Müller
111030219	Interface pour faisceau Y (AMP) avec connecteur Sulky
111030230	Interface pour faisceau Y (AMP) avec connecteur Hardy
111030240	Interface pour faisceau Y (AMP) avec connecteur Kuhn sauf Quantron

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

IntelliAg
Régulation et contrôle de semis ISOBUS
Pour semoirs monograine

Descriptif

Le système **IntelliAg™** (PDCE) permet à votre semoir de précision d'en faire plus. Le système vous offre **jusqu'à cinq fonctions** simultanément. Une exclusivité **DICKEY-john**.

1- Le contrôle du semis

L'appareil contrôle le passage des graines et des engrais dans les tubes du semoir et vous assure qu'il n'y a pas d'anomalie.
Le système est pourvu de capteurs permettant de détecter les anomalies (bouchage d'un tuyau, baisse de débit, trémie vide …) même avec de petites graines comme **le colza**.

Dans ce cas, une alarme visuelle et sonore indique à l'utilisateur le numéro du rang défectueux.

Le système inclut également le comptage des graines, la mesure de la distance entre les graines sur le rang et la population moyenne du semoir.

2- La régulation du semis

Le système **IntelliAg™** contrôle la quantité de graine et/ou d'engrais utilisée indépendamment dans chaque trémie. Il suffit pour cela de programmer la dose souhaitée tout en conservant la possibilité d'augmenter ou de diminuer instantanément la population et la dose fournie à partir de chaque trémie.

Le système **IntelliAg™** comprend également plusieurs entrées pour des capteurs auxiliaires tels qu'un capteur de fin de trémie, un capteur de pression ou un capteur de régime de rotation.

3- La coupure automatique des rangs

L'AutoSwath Control est un système de **coupure automatique des rangs** destiné aux semoirs monograines. La coupure des rangs intervient automatiquement à la jonction d'une zone déjà semée.

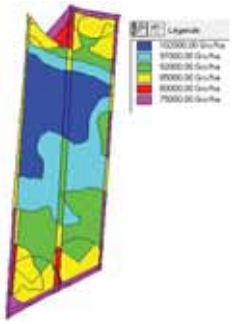
Les rangs peuvent être débrayés un par un ou par groupe (2, 3, …). Le débrayage manuel des rangs est également possible.

Pour être active, l'application **AutoSwath Control** doit être interfacée au système de contrôle du semoir **IntelliAg Planter Control**. Ce dernier intègre le terminal ISOBUS pouvant être : DICKEY-John, John Deere GS2, couplé à une antenne DGPS.

Les actionneurs de coupure de rang peuvent être électriques ou pneumatiques.

4- La modulation de la dose par DGPS

Modifiez la population automatiquement en utilisant des cartes de prescription, établies sur votre ordinateur et chargées dans le Terminal **IntelliAg™** grâce au port USB ou à la carte SD. Vous économisez ainsi des intrants.



Le système **IntelliAg™** peut gérer 1 carte de prescription DGPS pour chaque voie. Il est doté d'une mémoire importante pour enregistrer tous vos travaux et vous permettre d'avoir une traçabilité globale.

5- Le guidage par DGPS peut être intégré

Afin d'optimiser l'utilisation de votre équipement le guidage manuel ou automatique peut être installé sur votre tracteur à partir de l'écran **VT IntelliAg™.** A tout moment, vous pourrez visualiser votre positionnement dans la parcelle.

Peut être relié à un terminal ISOBUS déjà présent dans le tracteur:
John Deere
CNH
AGCO
TopCon
Kverneland

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

IntelliAg
Régulation et contrôle de semis ISOBUS
Pour semoirs monograine

Caractéristiques

- 4 voies de régulation indépendantes pour:
  - **Le semis de précision (nombre de graines/ha)**
  - Le semis en lignes (kg/ha)
  - La pulvérisation (l/ha)
  - L'épandage d'engrais (kg/ha)
- Surveillance d'un semoir (jusqu'à 216 rangs)
- Coupure automatique des rangs. Utilisation d'éléments de coupure de rangs Tru Count (24 rangs).

Contrôle de capteurs accessoires tels que:

- 2 capteurs de fin de trémie, 2 capteurs de pression, 2 capteurs de régime de rotation, 1 capteur de vi tesse réelle
- 1 interrupteur d'arrêt de comptage
- Application à dose variable (carte de prescription)
- Enregistrement des applications dans le champ (cartes d'application).

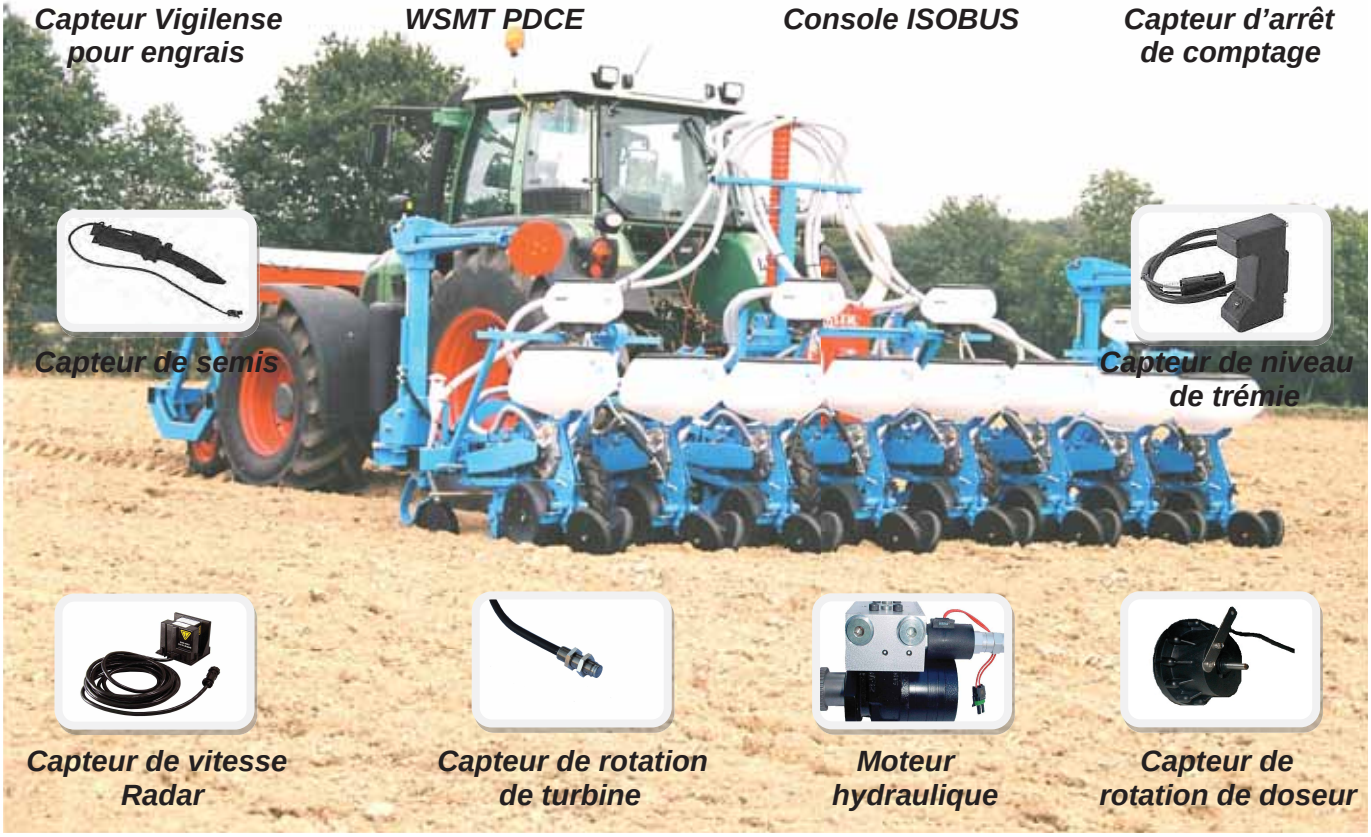
Les composants de la régulation

Capteur Vigilense pour engrais

WSMT PDCE

Console ISOBUS

Capteur d'arrêt de comptage



Capteur de semis

Capteur de niveau de trémie

Capteur de vitesse Radar

Capteur de rotation de turbine

Moteur hydraulique

Capteur de rotation de doseur

Tarifs

Etude personnalisée sur demande.
Nous consulter.

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

IntelliAg
Régulation et contrôle de semis ISOBUS
Pour semoirs en ligne

Descriptif

Le système de régulation **IntelliAg™** permet d'utiliser des semoirs en lignes équipés de 1 à 4 trémies (semence ou engrais). Il peut assurer jusqu'à **quatre fonctions** simultanément. Une exclusivité DICKEY-john :

1- Le contrôle du semis

L'appareil contrôle le passage des graines et des engrais dans les tubes du semoir et vous assure qu'il n'y a pas d'anomalie.

Le système est pourvu de capteurs permettant de détecter les anomalies (bouchage d'un tuyau, baisse de débit, blocage du doseur …) même avec les petites graines **comme le colza**.
Dans ce cas, une alarme visuelle et sonore indique à l'utilisateur le numéro du rang défectueux. Jusqu'à 216 rangs peuvent ainsi être surveillés en permanence et simultanément.

2- La régulation du semis

Le système **IntelliAg™** contrôle la quantité de graines ou d'engrais utilisée indépendamment dans chaque trémie. Il suffit pour cela de programmer la dose souhaitée tout en conservant la possibilité d'augmenter ou de diminuer instantanément la dose fournie à partir de chaque trémie.

Le système **IntelliAg™** comprend également plusieurs entrées pour des capteurs auxiliaires tels qu'un capteur de fin de trémie, un capteur de pression ou un capteur de régime de rotation.

3- La modulation de la dose par GPS

Modifiez la dose automatiquement en utilisant des cartes de prescription établies sur votre ordinateur et chargées dans le Terminal **IntelliAg™** grâce au port USB ou à la carte SD.

Le système **IntelliAg™** peut gérer 1 carte de prescription pour chaque voie par GPS. Il est doté d'une mémoire importante pour enregistrer tous vos travaux et vous permettre d'avoir une traçabilité globale.

4- Le guidage par DGPS peut être intégré

Afin d'optimiser l'utilisation de votre équipement, le guidage manuel ou automatique peut être installé sur votre tracteur à partir de l'écran **VT IntelliAg™.** A tout moment, vous pourrez visualiser votre positionnement dans la parcelle.

Peut être relié à un terminal déjà présent dans le tracteur:

John Deere Green Star 2 & 3
CNH
AGCO
Kverneland Tellus
Top Con X30

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

IntelliAg
Régulation et contrôle de semis ISOBUS
Pour semoirs en ligne

Les caractéristiques

- 4 voies de régulation indépendantes pour :
  - Le semis en lignes (kg/ha)
  - La pulvérisation (l/ha)
  - L'épandage d'engrais (kg/ha)

- Jusqu'à 216 rangs « surveillés » simultanément
- Régulation de l'épandage d'engrais lors d'un passage entre rangs

- Contrôle de capteurs accessoires :
  - 5 capteurs de fin de trémie
  - 4 capteurs de pression
  - 4 capteurs de régime de rotation
  - 1 capteur de vitesse réelle
  - 1 interrupteur d'arrêt de comptage

- Application à dose variable à partir de cartes de prescription
- Génère des cartes d'applications

Les composants de la régulation sur l'outil

Tarifs

Etude personnalisée sur demande.
Nous consulter.

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

IntelliAg
Régulation ISOBUS
Pour pulvérisateurs portés et trainés

Descriptif

Le système **IntelliAg™** pour pulvérisateur vous donne la possibilité d'optimiser l'utilisation de votre matériel. Le système **IntelliAg™** vous offre **jusqu'à quatre fonctions** simultanément. Une exclusivité **Dickey-john.**

1- La régulation de votre pulvérisateur

Le système de régulation d'un pulvérisateur **IntelliAg™** (LIQIV) peut gérer la régulation en fonction soit de la pression soit du débit. Il fonctionne avec une grande variété de vannes de régulation.

Il suffit de programmer la dose souhaitée et de conduire le tracteur dans le champ tout en conservant la possibilité d'augmenter ou de diminuer la dose à tout moment.

Le système de régulation **IntelliAg™** peut travailler sur 4 voies indépendantes et peut également traiter les signaux de capteurs auxiliaires tels qu'un capteur de pression, un capteur de régime de rotation et 7 entrées de coupure de rampe.

2- La coupure automatique des tronçons

L'AutoSwath Control est un système de **coupure automatique des tronçons** destiné au pulvérisateur. La coupure des tronçons intervient automatiquement à la jonction d'une zone déjà pulvérisée.

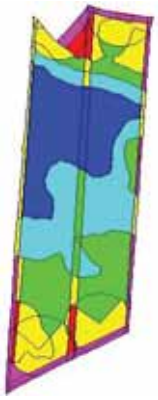
Vous pouvez ajouter un module de coupure de tronçons de rampe dans la cabine pour actionner manuellement jusqu'à **24 vannes** de coupure électriques.

Pour être active, l'application **AutoSwath Control** doit être interfacée au système de contrôle du pulvérisateur **IntelliAg liquide Control**. Ce dernier intègre le terminal ISOBUS pouvant être : DICKEY-john, John Deere GS2, couplé à une antenne DGPS.

Les actionneurs de coupure de tronçons peuvent être électriques ou pneumatiques.

3- La modulation de la dose par DGPS

Modifiez la dose automatiquement en utilisant des cartes de prescription, établies sur votre ordinateur et chargées dans le Terminal **IntelliAg™** grâce au port USB ou à la carte SD. Vous économisez ainsi des intrants.



Le système **IntelliAg™** peut gérer 1 carte prescription pour chaque voie par DGPS. Il est doté d'une mémoire importante pour enregistrer tous vos travaux et vous permettre d'avoir une traçabilité globale.

4- Le guidage par DGPS peut être intégré

Afin d'optimiser l'utilisation de votre équipement, le guidage manuel ou automatique peut être installé sur votre tracteur à partir de l'écran **VT IntelliAg™.** A tout moment, vous pourrez visualiser votre positionnement dans la parcelle.

Peut être relié à un terminal ISOBUS déjà présent dans le tracteur:
John Deere
CNH
TopCon

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

IntelliAg
Régulation ISOBUS
Pour pulvérisateurs portés et trainés

Les caractéristiques

- 4 voies de régulation de pulvérisation
- Application à dose variable (cartes de prescription)
- Enregistrement des applications dans le champ
- Génère des cartes d'applications
- Contrôle de 7 entrées de coupure de rampe, 2 capteurs de régime de rotation, 4 capteurs de pression et 4 débitmètres
- Module de coupure de rampe (BSM) disponible pour actionner manuellement ou par GPS jusqu'à 24 vannes

Les composants de la régulation sur l'outil

Tarifs

Etude personnalisée sur demande.
Nous consulter.

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

IntelliAg
Régulation ISOBUS
Pour épandeurs à chaux et pour épandeurs à fumier

Descriptif

Le système de régulation **IntelliAg™** remplit **trois fonctions** simultanément. Une exclusivité **DICKEY-john** :

Le système de régulation d'un distributeur d'engrais **IntelliAg™** (GCIV) est conçu pour être installé sur tout appareil d'épandage d'engrais ou de compost.

1- La régulation de l'épandage

Le système utilise un capteur de signal retour produisant 360 impulsions par tour. Il se monte sur l'arbre d'entraînement du tapis ou du convoyeur d'alimentation de l'engrais permettant d'obtenir une information précise de la quantité distribuée.

L'appareil peut indifféremment réguler des vannes proportionnelles ou des servo-vannes pour maintenir la dose à la valeur souhaitée. Une grande variété de ces vannes est disponible permettant de s'adapter à tout moteur hydraulique d'un débit compris entre 0 et 220 litres/minute.

Il suffit pour cela de programmer la dose d'engrais ou d'amendement organique souhaitée et de conduire le tracteur dans le champ tout en conservant la possibilité d'augmenter ou de diminuer à tout moment la dose.

Pour des appareils équipés de disques commandés hydrauliquement, l'**IntelliAg** permet le réglage de la largeur de travail à partir de la cabine.

Le système comprend 4 voies de régulation de la distribution et reçoit les signaux d'entrée de capteurs auxiliaires tels que le niveau de trémie, le régime de rotation d'un arbre, la hauteur de trappe ou la commande de 5 rampes pneumatiques.

2- La modulation de la dose par DGPS

Modifiez la dose automatiquement en utilisant des cartes de prescription, établies sur votre ordinateur et chargées dans le Terminal **IntelliAg™** grâce au port USB ou à la carte SD. Vous économisez ainsi des intrants.

Le système **IntelliAg™** peut gérer 1 carte de prescription DGPS pour chaque voie. Il est doté d'une mémoire importante pour enregistrer tous vos travaux et vous permettre d'avoir une traçabilité globale.

3- Le guidage par DGPS peut être intégré

Afin d'optimiser l'utilisation de votre équipement le guidage manuel ou automatique peut être installé sur votre tracteur à partir de l'écran **VT IntelliAg™.** A tout moment, vous pourrez visualiser votre positionnement dans la parcelle.

Peut être relié à un terminal ISOBUS déjà présent dans le tracteur:

John Deere	TopCon
CNH	AGCO
Kverneland	

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

IntelliAg

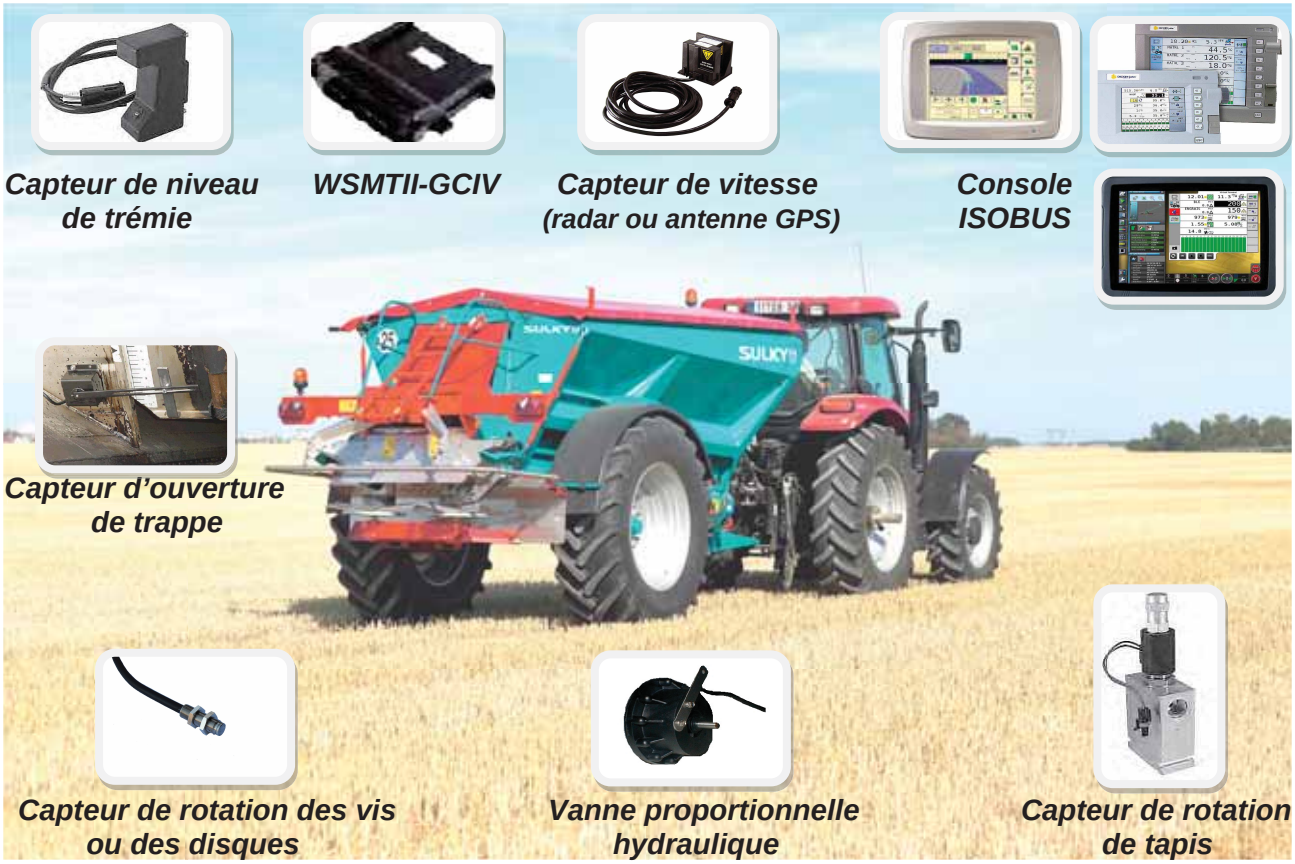
Régulation ISOBUS

Pour épandeurs à chaux et pour épandeurs à fumier

Les caractéristiques

- 4 voies de régulation d'épandage
- Application à dose variable (carte de prescription)
- Enregistrement des applications dans le champ (cartes d'application)
- Contrôle
  - o 5 entrées de coupure de rampe,
  - o 2 capteurs de régime de rotation,
  - o 4 capteurs de hauteur de trappe

Les composants de la régulation


Capteur de niveau de trémie
WSMTII-GCIV
Capteur de vitesse (radar ou antenne GPS)
Console ISOBUS
Capteur d'ouverture de trappe
Capteur de rotation des vis ou des disques
Vanne proportionnelle hydraulique
Capteur de rotation de tapis

Tarifs

Etude personnalisée sur demande.
Nous consulter.

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Land Manager
Régulation hydraulique D.P.A.E
Semoir monograine & incorporateur de fertilisation

Descriptif

Régulation de l'entrainement du semoir en fonction de la vitesse par un moteur hydraulique.

Affichage de :

- La population / ha.
- La vitesse d'avancement
- La surface travaillée
- Compteur de distance
- Compteur de surface
- Totalisateur de quantité semée
- Modulation de dose manuelle par pas de 1%
- Alarme sonore en sous ou sur dosage
- Alarme sonore de fin de trémie
- Rapport d'activité avec heure et date de début et de fin de chantier

Accessoires :

- Contrôle de niveau en trémie
- Contrôle de régime de rotation de la turbine

Les caractéristiques et les avantages

Permet de réguler la dose souhaitée et de la modifier en cours de travail sans ré-étalonner le semoir.

S'adapte sur tous types de semoirs.
Possibilité de réguler 2 voies indépendantes (option)

Gestion des parcelles et de la traçabilité.
Compatible avec les systèmes de positionnement GPS.
Permet de faire de la modulation de dose.

Possibilité d'enregistrer 10 configurations différentes :
Évite de reprogrammer l'appareil lorsque vous changez d'application (ex : configuration disque 30 trous ou disque 24 trous, écartement 75cm ou 50 cm)

Composition du kit

- Console et son support
- Faisceaux électriques
- Module de commande à distance
- Codeur
- Amplificateur
- Interrupteur d'arrêt de comptage
- Capteur de vitesse magnétique ou radar au choix
- Vanne de régulation hydraulique

Options

- Support pour moteur hydraulique
- Moteur hydraulique intégré avec la vanne

Code	Désignation
LM1EHMOTHYDRAU	Régulation hydraulique avec moteur et capteur magnétique
LM1EHHYDRAU	Régulation hydraulique sans moteur et avec capteur magnétique
467833000S1	Radar III

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Land Manager
Régulation hydraulique D.P.A.E
Pour épandeur à chaux et épandeur à fumier

Descriptif

Régulation de l'entrainement du tapis en fonction de la vitesse par un moteur hydraulique.

Affichage de :

- La dose / ha.
- La vitesse d'avancement
- La surface travaillée
- Compteur de distance
- Compteur de surface
- Totalisateur de quantité épandue
- Modulation de dose manuelle par pas de 1%
- Alarme sonore en sous ou sur dosage
- Rapport d'activité avec heure et date de début et de fin de chantier

Accessoires :

- Contrôle de niveau
- Contrôle de régime de rotation de 2 arbres de rotation

Les caractéristiques et les avantages

Permet de réguler la dose souhaitée et de la modifier en cours de travail sans ré-étalonner l'épandeur.

S'adapte sur tous types d'épandeur.
Possibilité de réguler 2 voies indépendantes (option).

Gestion des parcelles et de la traçabilité.
Compatible avec les systèmes de positionnement GPS.
Permet de faire de la modulation de dose.

Possibilité d'enregistrer 10 configurations différentes : Évite de reprogrammer l'appareil lorsque vous changez d'application (ex : configuration des différentes hauteurs de trappes).

Composition du kit

- Console et son support
- Faisceaux électriques
- Module de commande à distance
- Codeur
- Amplificateur
- Capteur de vitesse magnétique ou radar au choix
- Vanne de régulation hydraulique

Code	Désignation
LM1EHMOTHYDRAU	Régulation hydraulique avec moteur et capteur magnétique
LM1EHHYDRAU	Régulation hydraulique sans moteur et avec capteur magnétique
467833000S1	Radar III

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Land Manager
Régulation électrique D.P.A.E
Pour semoir en ligne & trémie frontale

Descriptif

Régulation du doseur du semoir en fonction de la vitesse par un moteur électrique.

Affichage de :

- La dose / ha
- La vitesse d'avancement
- La surface travaillée
- Compteur de distance
- Compteur de surface
- Totalisateur de quantité semé
- Modulation de dose manuelle par pas de 1%
- Alarme sonore en sous ou sur dosage
- Alarme sonore de fin de trémie
- Rapport d'activité avec heure et date de début et de fin de chantier

Accessoires :

- Contrôle de niveau en trémie
- Contrôle de régime de rotation de la turbine

Composition du kit

- Console et son support
- Faisceaux électriques
- Module de commande à distance
- Codeur
- Amplificateur
- Interrupteur d'arrêt de comptage
- Capteur de vitesse magnétique
- Moteur électrique

Les caractéristiques et les avantages

Permet de réguler la dose souhaitée et de la modifier en cours de travail sans ré-étalonner le semoir.

S'adapte sur tous types de semoirs.
Possibilité de réguler 2 voies indépendantes (option).

Gestion des parcelles et de la traçabilité.
Compatible avec les systèmes de positionnement GPS.
Permet de faire de la modulation de dose.

Possibilité d'enregistrer 10 configurations différentes :
Évite de reprogrammer l'appareil lorsque vous changez d'application (ex : configuration par variété).

Code	Désignation
LM1EHELEC	Régulation électrique semoir à blé avec capteur de trémie
467833000S1	Radar III

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Land Manager
Régulation D.P.A.E
Pour pulvérisateurs

Descriptif

Le système ***Land Manager I*** permet une régulation DPAE 1 voie pour un pulvérisateur. La version ***Land Manager II*** peut quant à elle réguler jusqu'à 2 voies.

- Affichage des informations sur un large écran alphanumérique
- Large choix pour le capteur de vitesse : reprise de l'existant, capteur magnétique, radar ou capteur GPS.
- Large choix pour le capteur de pression : 7, 15 ou 20 bars (à préciser)
- Large choix pour la vanne de régulation 3/8'' ; 1/2'' ou 3/4'' (à préciser)

Caractéristiques et avantages

- Régulation rapide et précise par vanne à bille quart de tours.
- Modification de la dose depuis le poste de conduite.
- Possède une bibliothèque pour enregistrer jusqu'à 10 configurations différentes.
- Connexion à une imprimante / RS232.
- Modulation automatique de la dose par carte de prescription et GPS (connexion / RS232).

Code	Désignation
LM1E07-3/8	Système *Land Manager I* **sans capteur de vitesse**, avec capteur de pression **7 bars** et vanne de régulation **3/8**
LM1EH15-3/8	Système *Land Manager I* **avec capteur de vitesse magnétique**, avec capteur de pression **15 bars** et vanne de régulation **3/8**
LM1ER15-3/8	Système *Land Manager I* **avec capteur de vitesse radar**, avec capteur de pression **15 bars** et vanne de régulation **3/8**
LM1EI15-3/8	Système *Land Manager I* avec **capteur de vitesse GPS *ISpeed***, avec capteur de pression **15 bars** et vanne de régulation **3/8**
Accessoires	
111030224	Imprimante *Land Manager*
111030300	Vanne de sécurité pour retour en cuve 180 L/min. (20 bars maxi)

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

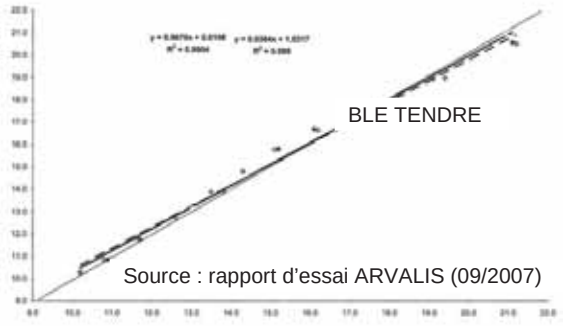
mini GAC et mini GAC plus
Humidimètres portables
Poids spécifique et humidité

Tests ARVALIS

La référence des humidimètres portables !
- Poids spécifique et humidité avec un seul appareil (**mini GAC® *plus***)
- Performances remarquables (tests Arvalis)
- La notoriété DICKEY-John

Descriptif

- Dimensions : H = 32 cm, L = 12,2 cm, P = 21,1 cm
- Affichage retro éclairé et réglage du contraste
- Gamme d'humidité : de 5 à 45%
- Température du grain : de 0 à 50 °C
- Ecart de température grain/appareil = 20°C max.
- Précision de la mesure de température : 0,5 °C
- Répétitivité de la mesure du PS : 0,6 kg/h
- Résolution écran : 0,1% d'humidité - 0,5°C - 0,1 kg/h
- Répétitivité de la mesure de d'humidité : 0,3% à 0,5%.



Source : rapport d'essai ARVALIS (09/2007)

Composition du kit

- Un appareil
- Une trémie de remplissage
- Une pile 9 volts
- Une valise de transport (selon modèle)
- Un manuel d'utilisation

Spécificités	*Avantages utilisateurs*
20 étalonnages disponibles *Chargement de nouveaux étalonnages par ports USB*	**Pour faire face à toutes les situations**
Utilise les étalonnages du GAC 2100 agrée *Compensation automatique de la température* *Réglage de biais (humidité et poids spécifique)*	**La précision des professionnels**
Affichage des consignes par menu déroulant *Moyenne des dernières mesures d'humidité*	**Simplicité et confort d'utilisation**

Code	*Désignation*
MINIGAC1E	Doseur d'humidité portable ***mini GAC*** sans valise
MINIGAC1P	Doseur d'humidité portable ***mini GAC Plus*** avec valise
MINIGACACCPK	Valise seule
MINIGACCALKIT	Kit reprogrammation
FORFAIT	Re calibration et reprogrammation Minigac

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

GAC® 500 XT
Humidimètre transportable
Poids spécifique et humidité

Indispensable partout où une mesure complète et précise est nécessaire :
- Mesure de l'humidité, du poids spécifique et de la température
- Précision inégalée
- Obtention du résultat par simple appui d'une touche

Descriptif

- Dimensions : H : 34,5 cm, L : 26,5 cm, P = 35 cm
- Poids net = 5,8 kg (8,4 kg avec emballage)
- Affichage LCD (128 x 64 pixels)
- Gamme d'humidité : de 5 à 45%
- Température du grain : de 0 à 50 °C
- Ecart de température grain/appareil = 20°C max.
- Résolution écran : 0,1 % d'humidité
- Répétitivité de la mesure de d'humidité : + /- 0,2 %
- Alimentation en 220 V ou à partir d'une prise allume cigare en 12 V

Fonctionnement

Sélectionnez simplement votre graine, remplissez la trémie et appuyez sur une touche. Il n'est pas nécessaire de niveler l'échantillon, le mode semis automatique le réalise pour vous.

Spécificités	Avantages utilisateurs
16 étalonnages programmables *450 étalonnages disponibles sur le site Web*	**Pour faire face à toutes les situations**
Utilise les étalonnages du GAC 2100 agréé *Compensation automatique de la température* *Réglage de biais (humidité et poids spécifique)* *Compensation automatique de l'humidité*	**La précision des professionnels**
Chargement et déchargement semi-automatique *Lancement de l'analyse par simple appui d'une touche* *Impression des résultats (option)*	**Simplicité et confort d'utilisation**

Code	Désignation
GAC 500XT	Humidimètre GAC 500XT
DP-20	Imprimante pour GAC 500 XT

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

GAC 2100 AGRI
Humidimètre agréé
Poids spécifique et humidité

Pour réussir vos transactions commerciales !
- Appareil agréé en France pour les transactions commerciales
- Précision inégalée
- La notoriété DICKEY-John

HOMOLOGUE EN FRANCE

Descriptif

- Dimensions : H = 40,6 cm, L = 37,5 cm, P = 38,7 cm
- Ecran LCD (240 x 64 pixels)
- Poids = 11,8 kg (16 kg avec emballage)
- Gamme d'humidité : de 5 à 45%
- Température du grain : de 0 à 50 °C
- Ecart de température grain/appareil = 20°C max.
- Résolution écran : 0,1 % d'humidité
- Répétitivité de la mesure de d'humidité : +/- 0,1% suivant le type de grain
- Temps de mesure : environ 40 sec.
- Echantillon nécessaire : grain entier, 250 gr environ
- Sorties : 1 port RS232 vers imprimante – 1 port RS232 vers PC
- 8 étalonnages programmables

Fonctionnement

- Chargement et déchargement du grain par appui d'une touche
- Pesage automatique

Spécificités	Avantages utilisateurs
Appareil agréé en France *Précision de haut niveau* *Appareil le plus diffusé en Europe*	**Idéal pour le commerce du grain**
450 étalonnages disponibles sur le site Web	**L'assurance de faire face à toutes les situations**
Chargement / déchargement du grain par une touche *Pesage automatique* *Impression des résultats (imprimante en option)*	**Performance et confort d'utilisation**

Code	Désignation
GAC2100AGI	Humidimètre GAC 2100 AGRI
TAXE-DRIRE	Homologation taxe DRIRE
DP-20	Imprimante pour GAC

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

CT2R-P
Sondes de températures modulables
Pour stockage des céréales

L' assurance qualité pour vos stockages de céréales :
- Adaptable à toutes les configurations de stockage
- Outil de diagnostic performant et rapide
- Assure un suivi qualité de vos marchandises

Descriptif

- Affichage en analogique – 9,9°C à + 50°C
- Affichage en digital – 9,9°C à + 85°C
- Précision de la mesure +/- 0,5 °C
- Permet de lire une sonde jusqu'à 4 points de mesure

Sonde LS 30

Sonde LS 33

Spécificités	Avantages utilisateurs
• *Simplicité d'installation et de mise en œuvre*	**Collecte très rapide des températures**
• *Matériel transportable et peu encombrant*	**Destiné à des unités de stockage à la ferme**
• *Pour stockage à plat ou en cellules*	**Rapport qualité / prix très avantageux pour un équipement semi professionnel**

Code	Désignation
111030841	**Contrôleur** de température *CT2R-P*
111030842	**Câble** CT2R-P pour la lecture de sondes suspendues avec boitier CB33
	Sondes
111030801	**Sonde *LS 30* :** embout acier inox, 2 mètres + câble de 30 cm
111030805	**Sonde *LS 33* :** 2 mètres + câble de 30 cm
111030834	**Sonde *LS 33-10* :** 2 mètres + câble de 10 mètres
111030813	**Sonde *LS 35 Digitale* :** pour fourrages, 1 mètre + câble de 30 cm
111030828	**Sonde suspendue *TBK 33* :** 6,25 m, 3 points de mesure + câble de 20 m
111030829	**Sonde suspendue *TBK 33* :** 8 m, 4 points de mesure + câble de 20 m
RTC YYXX	**Sonde suspendue *RTC* :** longueur à définir + câble de 20 mètres
	Accessoires
111030806	**Câble d'extension** de 5 mètres pour sondes *LS 3x*
111030833	**Boîtier** CB 33

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

CT3 R
Sondes de températures modulables
Pour stockage des céréales

L'assurance qualité pour vos stockages de céréales :
- Adaptable à toutes les configurations de stockage
- Outil de diagnostic performant et rapide
- Assure un suivi qualité de vos marchandises

Descriptif

- Plage d'affichage de la température : de – 20°C à + 150°C
- Résolution 0.1°C
- Précision +/- 0.5°C (- 20 à 100°C).
- Plage d'affichage de l'humidité relative : de 10 à 95%, +/- 3%.
- Mémoire : enregistre jusqu'à 1024 lectures. (32 points dans 32 zones)
- 1 Pile de 9 Volts

Spécificités	Avantages utilisateurs
• *Simplicité d'installation et de mise en œuvre*	**Collecte très rapide des températures**
• *Mise en réseau de tout un stockage avec un seul lieu de consultation des températures (32 sondes)*	**Gain de temps, confort et mémorisation automatique de la température de chaque sonde**
• *Polyvalence stockage à plat ou en cellules*	**Rapport qualité / prix très avantageux pour un équipement professionnel**

Code	Désignation
111030840	**Contrôleur** de température à mémoire *CT3R*
	Sondes
111030801	**Sonde *LS 30* :** embout acier inox, 2 mètres + câble de 30 cm
111030805	**Sonde *LS 33* :** 2 mètres + câble de 30 cm
111030834	**Sonde *LS 33-10* :** 2 mètres + câble de 10 mètres
111030813	**Sonde *LS 35 Digitale* :** pour fourrages, 1 mètre + câble de 30 cm
111030828	**Sonde suspendue *TBK 33* :** 6,25 m, 3 points de mesure + câble de 20 m
111030829	**Sonde suspendue *TBK 33* :** 8,0 m, 4 points de mesure + câble de 20 m
RTC YYXX	**Sonde suspendue *RTC* :** longueur à définir + câble de 20 mètres
	Accessoires
111030844	**Boîtier de connexion** pour 4 sondes suspendues JB4RL
111030806	**Câble d'extension** de 5 mètres pour sondes *LS 3x*
111030822	**Boîtier de connexion *LS 33 CB***
111030833	**Boîtier *CB 33***

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Sondes modulables WIFI
Pour stockage à plat des céréales

L'assurance qualité pour vos stockages de céréales:
- Adaptable à toutes les configurations de stockage à plat
- Outil de diagnostic performant et rapide
- Assure un suivi qualité de vos marchandises

Descriptif

- Réseau de 32 sondes par zone.
- Jusqu'à 8 zones possibles.
- 2 types de sonde Wireless 2m et 3 m
- Utilisation avec un CT3R
- Fonctionne avec 3 piles LR9
- Pile longue durée

Spécificités	*Avantages utilisateurs*
• *Simplicité d'installation et de mise en œuvre*	**Collecte très rapide des températures**
• *Mise en réseau de tout un stockage avec un seul lieu de consultation des températures (32 sondes par zone)*	**Gain de temps, confort et mémorisation automatique de la température de chaque sonde**
• *Rangement très facile*	**Rapport qualité / prix très avantageux pour un équipement professionnel**

Code	Désignation
111030840	Contrôleur de température à mémoire ***CT3R***
111030870	***LSW33-RE*** **:** Receveur Wireless
111030871	***CB33-W*** **:** Boitier CB 33 Wireless.
111030872	***LSW 33-2*** **:** Sonde sans fil de 2 mètres.
111030873	***LSW 33-3*** **:** Sonde sans fil de 3 mètres.

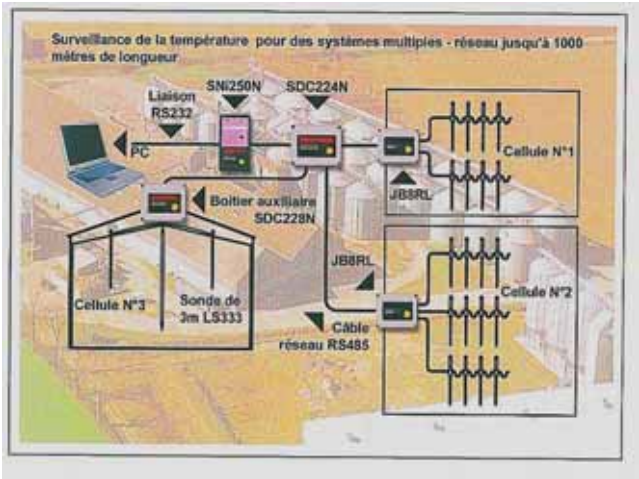
DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Thermométrie sur PC
Sondes de températures
Pour stockage des céréales

L'assurance qualité pour vos stockages de céréales :
- Adaptable à toutes les configurations de stockage
- Outil de diagnostic performant et rapide
- Assure un suivi qualité de vos marchandises

Descriptif

- Câble de température certifié ATEX
- Permet une traçabilité journalière ou hebdomadaire des températures
- Pilote le contrôle de ventilation
- Fonctionne sous format Windows à partir d'un PC de bureau
- Programmation des alarmes, des écarts de température
- Les différents types de sondes sont adaptables (LS, TBK, RTC)



Spécificités	Avantages utilisateurs
• *Simplicité d'installation et de mise en œuvre*	**Collecte très rapide des températures**
• *Permet de gérer la ventilation à partir de la température ambiante extérieure et de l'hygrométrie*	**Mémorisation automatique de la température de chaque sonde et traçabilité à long terme**
• *Polyvalence, stockage à plat ou en cellules*	**Équipement indispensable pour des stockages importants**

Code	Désignation
111030860	Interface réseau-PC, SNi 250N avec logiciel*
111030844	Boîtier de connexion pour 4 sondes suspendues JB4RL
111030854	Boîtier de connexion réseau pour 4 sondes suspendues SDC224N
111030858	Boîtier de connexion réseau pour 8 sondes suspendues SDC228N
111030851	Boîtier central SDH 220N
111030864	Module relais 4 sorties RM4N
111030852	Sonde de température ambiante RHS 300N pour réseau
Sondes	
111030828	**Sonde suspendue *TBK 33* :** 6,25 m + câble de 20 m et 3 points de mesure
111030829	**Sonde suspendue *TBK 33* :** 8.00 m + câble de 20 m et 4 points de mesure
RTC YYXX	**Sonde suspendue *RTC* :** longueur sur mesure + câble de 20 mètres

* Nb : nous ne fournissons pas le PC

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Dj F-2000 et Dj FX-2000
Contrôleurs d'humidité foin / paille
Humidité du foin et de la paille en balle ou en vrac

Pour récolter, stocker et négocier la paille et le foin dans les meilleures conditions.
- Prenez sereinement et à chaque fois la bonne décision
- Minimisez les pertes et optimisez la qualité de votre récolte

Descriptif

- Plage de mesure **de 6 à 40%**
- Affichage digital et seuil d'alarme réglable
- Affichage de la moyenne des 100 lectures mémorisées et des mesures les plus élevées
- Compensation de température
- 3 types de sonde : la sonde « balles », la sonde vrac et la sonde « continue »
- Montage des sondes directement sur le contrôleur ou indépendant (avec poignée et câble)
- Pile 9 V – Valise de transport (option)

Sonde montée dans le canal de la presse

Fonctionnement

Mode portatif (Dj F-2000 et Dj FX-2000)
Il suffit de placer la sonde dans l'andain ou la balle et de lire le résultat sur l'écran.
Mode continu (Dj FX-2000)
Deux mesures sont prises par seconde. L'écran est mis à jour toutes les 4 secondes.

Spécificités	*Avantages utilisateurs*
3 types de sonde (sur Dj FX-2000)	**Polyvalence**
Affichage instantané - Faible encombrement *Affiche la moyenne des 100 valeurs mémorisées* *Large plage de mesure (de 6 à 40%)*	**Simplicité et rapidité d'utilisation**

Code	*Désignation*
DJF2000	**CONTROLEUR *seul*** pour balles
DJFX2000-PKG	**CONTROLEUR *FX 2000*** pour les balles, le vrac et une mesure en continue sur une presse. **Livré en valise**
46791 2060	SONDE de 25 cm pour balles **(Montage direct sur le contrôleur)**
46791 2090	SONDE de 45 cm pour balles **(Montage direct sur le contrôleur)**
46791 2080	SONDE indépendante de 45 cm pour balles (Montage sur la poignée)
46791 2100	SONDE indépendante de 90 cm pour balles (Montage sur la poignée)
46791 2130	SONDE pour mesure en continue sur une presse
467912040	POIGNEE pour sonde indépendante
111030218	RALLONGE coaxiale 2 m pour sondes *F & FX 2000*

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

SCT
Contrôleur de compaction des sols
Pour mettre en évidence les zones de compaction

Luttez contre la compaction des sols et renforcez votre compétitivité :
- En réduisant la puissance nécessaire au travail du sol
- En permettant un meilleur développement racinaire des plantes
- En favorisant la pénétration de l'eau en profondeur

Descriptif

- Jauge à cadran coloré
- Double poignée latérale
- Pointes de mesure en acier inox avec repères gravés
- Pointe 1/2" et pointe 3/4''

Evaluation de la compaction

1- Effectuez vos mesures de préférence au début du printemps quand l'humidité est relativement élevée ou avant de commencer vos façons culturales d'automne.
2- Faites pénétrer la pointe progressivement dans le sol à pression constante.
3- L'aiguille se déplacera sur la jauge vers la droite, selon la difficulté de pénétration.
4- Notez les valeurs lues à différentes profondeurs et, plus particulièrement, celles où la compaction augmente ou diminue.
5- Effectuez plusieurs essais dans une même zone pour améliorer les résultats.
6- Faites des essais dans plusieurs zones.
7- Lorsque vous avez mis en évidence une zone où le sol est compacté, effectuez un profil cultural pour identifier un développement anormal des racines, confirmant ainsi la nécessité de supprimer cette zone de compaction.

Note : les valeurs lues peuvent être affectées par l'humidité du sol. Lorsque celle-ci est élevée, elles sont anormalement basses. A l'inverse, lorsque le sol est sec, elles peuvent être élevées.

Les solutions à la compaction

Les moyens à mettre en œuvre pour lutter contre la compaction sont multiples. Ils doivent être mis en œuvre au cas par cas en fonction du diagnostic initial :
- Limiter les passages d'engin sur la zone
- Implantation de cultures dérobée
- Drainage
- Adaptation des pneumatiques
- Modification des façons culturales

Code	Désignation
SCT	Contrôleur de compaction des sols
463470040	POINTE 1/2"
463470010	POINTE 3/4"

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Les capteurs de vitesse

Capteur de vitesse GPS

A la fois compact et discret, l'**i*Speed II*** est facile et rapide à installer grâce à l'utilisation d'une pastille aimantée ou adhésive sur la base de l'antenne. Celle-ci se fixe sur le toit du tracteur ou sur l'outil. L'antenne peut ainsi être très rapidement transférée d'un véhicule à un autre.
L'**i*Speed II*** travaille à partir d'un système de positionnement global par satellite (GPS). L'**i*Speed II*** produit un signal instantané d'avancement qui démarre et s'arrête en synchronisation avec le mouvement du véhicule.
Cette antenne ne nécessite pas d'étalonnage préalable.

Capteur de vitesse par Radar III

Les applications typiques du Radar III pour l'agriculture sont le contrôle du patinage d'un tracteur, le calcul de la vitesse d'avancement des outils tels que les semoirs, les pulvérisateurs, ou les épandeurs.
Le radar III est idéalement conçu pour être intégré aux systèmes de régulation nécessitant une information de vitesse pour la détermination de la dose à appliquer (DPAE).
Le capteur enregistre le déplacement par rapport au sol. Il peut être monté indifféremment dirigé vers l'arrière ou vers l'avant du véhicule.
Sa forme compacte et son faible poids (500 gr) permettent de le placer sans difficulté sous un tracteur, une moissonneuse-batteuse, ou tout autre engin mobile. La certification du capteur garantie son utilisation dans les conditions des plus extrêmes (vibration, humidité, poussière, température, etc. …).

Capteur magnétique à effet Hall

Ce capteur utilise le principe de l'effet Hall couplé à un amplificateur qui génère un signal de sortie.
Très souple d'emploi, il est capable de détecter des têtes de boulon, des cannelures de prise de force ou bien des aimants.
Il peut être utilisé pour contrôler la vitesse d'avancement d'un véhicule, lorsqu'on l'installe sur une roue, ou bien la vitesse de rotation d'un arbre.

Code	Désignation
467832020S1	**Capteur de vitesse par GPS i*Speed II*** *(avec pastille métal. et adhésif)*
FG6010003005	Pastille métallique de fixation pour récepteur DGPS
FG6830001001	Adhésif double face pour pastille métallique
467833000S1	**Capteur de vitesse Radar III**
467830760	Ensemble de montage Radar III
456402100	Support de montage Radar (Equerre)
467830811	Convertisseur 24-12 Volts avec câble de 4 mètres
111030701	**Capteur de vitesse à effet hall avec 5 m de câble**
111030214	Interface de liaison avec connecteur Berthoud *avant décembre 2013*
111030215	Interface de liaison avec connecteur Müller (Amazone, Lemkem, Tecnoma)
111030219	Interface de liaison avec connecteur Sulky
111030230	Interface de liaison avec connecteur Hardi
111030240	Interface de liaison avec connecteur Kuhn sauf Quantron

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Les débitmètres et encodeurs

Les débitmètres

Nos débitmètres sont adaptés pour tous types de produits épandus :

- Azote liquide
- Herbicide, fongicide, insecticide….

Ils permettent de gérer une régulation DPAE à partir des composants DICKEY-john suivants :

- Land Manager
- IntelliAg

Code	Désignation
111030502	Capteur pour débimètre
111030310	Débitmètre 1/4" Rilsan complet sans capteur 0,6-6 l/mn
111030320	Capteur mini débitmètre
464290500	Débitmètre 1" Rilsan complet avec capteur
111030141	Débitmètre 1" céramique complet sans capteur

Les capteurs encodeurs

Ce capteur permet de mesurer la vitesse de rotation d'un arbre tournant à un régime très faible ou très élevé.
Le capteur encodeur génère 360 impulsions par tour, c'est à dire une impulsion par degré, ce qui permet d'obtenir une bonne résolution de la mesure, même à très faible vitesse. Sa plage d'utilisation est très étendue.
D'un encombrement réduit, il se loge facilement en bout de l'arbre à contrôler.

Code	Désignation
464360178	Capteur encodeur avec câble de 0.35 mètres
464360176	Capteur encodeur avec câble de 1.5 mètres
464360170	Capteur encodeur avec câble de 3 mètres
464360171	Capteur encodeur avec câble de 5 mètres
464360172	Capteur encodeur avec câble de 10 mètres

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Les composants hydrauliques

Vannes proportionnelles hydrauliques

Ce régulateur de débit permet de réguler le débit hydraulique proportionnellement à la tension appliquée sur les bornes de la bobine.
Cette vanne peut être utilisée aussi bien sur un circuit hydraulique à centre ouvert que sur un circuit hydraulique à centre fermé.
Elle peut être commandée manuellement à l'aide d'une vis de réglage qui ouvre le tiroir régulant le débit d'huile.
Trois modèles sont disponibles : 16 L/min, 30 L/min ou 90 L/min.
Pression maximum d'utilisation : 240 bars.

Alimentation :

- Solénoïde fonctionnant en rapport cyclique variable
- 12 volts DC à une fréquence de 100 à 200 Hz
- 4.7 Ohms courant maximum 1700 mA

Code	Désignation
467092004	Vanne hydraulique proportionnelle 16 l/mn
467092008	Vanne hydraulique proportionnelle 30 l/mn
111030140	Vanne hydraulique proportionnelle 53 l/mn

Moteur avec vanne hydraulique intégrée

Moteur hydraulique HD4180
- L'ensemble très compact permet une installation sans contrainte.
- Le débit hydraulique de la vanne proportionnelle varie de 0 à 16 l/mn et fournit au moteur une amplitude de 4-180 t/mn.
- Ce système élimine l'entraînement par les roues sur un semoir à céréales, semoir monograine, épandeur à fumier ou épandeur à extraction forcée.
- Solution idéale pour faire de la dose variable.
- Lors de l'installation, prévoir un codeur 360 pulses (voir page n-1).

Code	Désignation
467092200S1	Moteur hydraulique HD4180 avec vanne intégrée (4 à 180 tr/min)
467092219S1	Kit de montage pour moteur hydraulique HD 4180 avec pignons
467092219	Support seul moteur
467092221	Accouplement codeur sur moteur HD4180

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

Les composants de pulvérisation

Les vannes de régulation

A la fois compactes et discrètes, les vannes ont deux fonctions :

- Gérer la régulation
- Assurer la coupure générale

La gamme est adaptée pour tous types de produit :

- Azote liquide,
- Herbicide, fongicide, insecticide….

Elles permettent de gérer une régulation DPAE à partir des solutions DICKEY-john suivantes :

- Land Manager
- IntelliAg

Code	Désignation
467095320	Vanne 1/4" inox 2 voies montée avec commande électrique EH3
467095010	Vanne 3/8" inox 2 voies montée avec commande électrique EH3
467095020	Vanne 1/2" inox 2 voies montée avec commande électrique EH3
467095030	Vanne 3/4" RILSAN 2 voies montée avec commande électrique EH3
467095300	Vanne 3/4" inox 2 voies montée avec commande électrique EH2
467095290	Vanne 1" inox 2 voies montée avec commande électrique EH2
467095150	Vanne 2" inox 2 voies montée avec commande électrique EH2
467095060	Commande électrique EH2 pour vanne de régulation
467095070	Commande électrique EH3 pour vanne de régulation

Les capteurs de pression

Les capteurs peuvent mesurer la pression de 0 à 650 PSI soit 45 bars selon le modèle choisi. Ils permettent de gérer une régulation DPAE à partir des solutions DICKEY-john suivantes :

- Land Manager
- IntelliAg

Ils peuvent être employés en simultané avec le débitmètre sur le Land Manager®.

Code	Désignation
465700010	Capteur de pression 0,4 - 7 bars
465700040	Capteur de pression 0,8 - 15 bars
465700070	Capteur de pression 20 bars

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

DjE-40
Compteur de remplissage d'eau
Pour pulvérisateurs et bétonnières

Compteur de remplissage

Gagnez en précision et en confort de travail grâce au compteur DjE 40.

- Débit maximum = 500 l/mn
- Graduation tous les 5 litres de 0 à 1000 litres
- Index-repère mobile autour du cadran
- Levier de remise à zéro immédiate
- Diamètre des embouts : 50 mm
- Filetage normalisé pour raccords pompier (non fournis)
- Conception haute résistance
- Garantie : 12 mois
- Poids : 5 kgs

Code	*Désignation*
DJE-40	Compteur de remplissage eau – de 0 à 500 L/min

DICKEY-john se réserve le droit de modifier sans préavis les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et poids de ses produits.

DICKEY-john Europe SAS
165, Boulevard de Valmy
92700 Colombes - France

Tél : +33 (0)1 41 19 21 80
Fax : +33 (0)1 47 86 00 07
E-mail : europe@dickey-john.com

11071-0429 Rev A

www.dickey-john.fr | www.dickey-john.com